

# 半導体テストソリューション研究会

## ～ 設計におけるテスト品質 ～

### 開催趣旨

当財団では、文部科学省「知的クラスター創成事業(第II期)」における取り組みの中で、「福岡先端システムLSI開発拠点構想」に取り組み、国内外地域とも連携したクラスター形成に努めております。

知的クラスター創成事業のLSI実装技術に係る研究テーマである「半導体集積回路の高歩留り化プラットフォームの研究開発」において、LSIの大規模化・微細化・高速化・低電圧化に伴う歩留まり低下等の問題解決に取り組んでいます。第1回目の研究会では、設計におけるテスト品質に焦点を当て、これら諸問題の解決策となる半導体テストの技術革新を目的とし、半導体テストソリューション研究会を開催致します。

□日時：2009年8月20日(木) 13:00～17:30(研究会) 17:45～19:30(交流会)

□会場：研究会：福岡システムLSI総合開発センター 2階 会議室B  
交流会：福岡システムLSI総合開発センター 4階 交流サロン

□主催：財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

□後援：財団法人 北九州産業学術推進機構(FAIS)<予定>、九州半導体イノベーション協議会(SIIQ)  
財団法人 大分県産業創造機構、四国シリコンテスト技術研究会

### 13:00～17:30 半導体テストソリューション研究会

13:00～13:05 開会の辞・主催者挨拶

財団法人福岡県産業・科学技術振興財団 システムLSI部長 伊藤 文章

13:05～13:20 知的クラスター 代表挨拶

財団法人福岡県産業・科学技術振興財団 知的クラスター創成事業 事業総括 大津留 榮佐久

### 13:20～13:40 基調講演

13:20～13:40 「半導体集積回路の高歩留り化プラットフォームの研究開発」

九州工業大学大学院 情報工学研究院 教授 温 暁青 氏

### 13:40～14:40 講演

13:40～14:10 「SoCテスト品質を巡る課題 ～設計検証・デバッグ・テスト～」

サイバネットシステム株式会社 アドバンスドソリューション統括部 新事業推進室

DFxグループ Dfx新事業推進責任者 正田 剛史 氏

14:10～14:40 「VLSIのデペンダビリティ向上のためのフィールドテスト手法」

九州工業大学大学院 情報工学研究院 教授 梶原 誠司 氏

14:40～15:00

休憩

### 15:00～16:00 講演

15:00～15:30 「パーソナルテスターソリューションによるテスト開発/評価の効率化」

エスティケイテクノロジー株式会社 電気計測事業本部 開発部 部長 藤澤 良徳 氏

15:30～16:00 「故障箇所候補特定のための簡易な診断法ー電圧値ベースによる故障診断技術ー」

高知工科大学 工学部 電子・光システム工学科 教授 眞田 克 氏

### 16:10～17:30 パネルディスカッション

<コーディネータ> 「これからのテストビジネスについて」

津留 真人 氏 (財団法人福岡県産業・科学技術振興財団 科学技術コーディネータ)

<パネリスト>

山口 大輔 氏 (株式会社アルデート 代表取締役社長)

古川 寛 氏 (NECマイクロシステム株式会社 第一SoC開発事業部 SoC第三グループ 課長)

伊達 博 氏 (株式会社システム・ジェイディー 代表取締役)

佐藤 康夫 氏 (九州工業大学大学院 情報工学研究院 客員教授)

小澤 雅英 氏 (株式会社テラプローブ 取締役兼執行役員CTO)

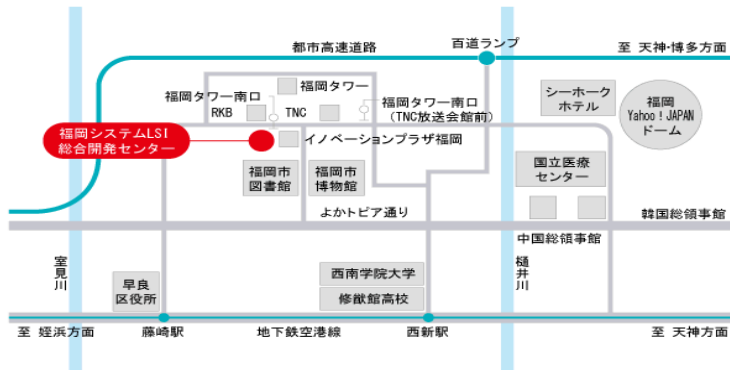
17:30 閉会

### 17:45～19:30 交流会 福岡システムLSI総合開発センター 4階 交流サロン

※ プログラム、講演タイトルは変更する場合があります。

**会場案内**

福岡システム LSI 総合開発センター 2階 会議室 B  
 福岡市早良区百道浜 3-8-33  
 TEL 092-832-7156



**申込方法**

下欄の申込書に御記入のうえ、8月14日(金)までにFAX又はメール(下欄の内容)にてお申し込みください。交流会費(1人2,000円)につきましては、当日、会場受付にてお支払いください。

**申込先**

(財) 福岡県産業・科学技術振興財団 知的クラスター戦略本部 松元  
 福岡市早良区百道浜 3-8-33 福岡システム LSI 総合開発センター 1F  
 Tel: 092-832-7156 Fax:092-832-7152 E-mail: infok@lab-ist.jp

(財) 福岡県産業・科学技術振興財団内 知的クラスター戦略本部 松元行  
**(FAX:092-832-7152)**

**「半導体テストソリューション研究会」参加申込書**

※20日の研究会、交流会につきましては、参加または不参加とご記入下さい。

所属名				
住所	〒			
Tel				e-mail :
職名		氏名	20日 研究会	20日 交流会
職名		氏名	20日 研究会	20日 交流会
職名		氏名	20日 研究会	20日 交流会